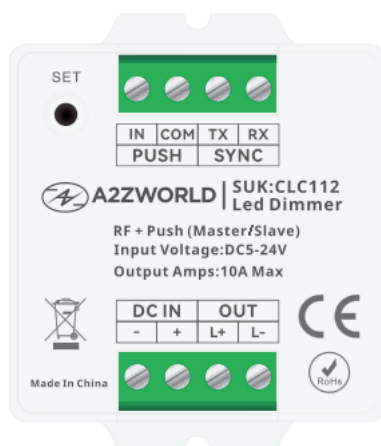


A2ZWORLD | SKU:CLC112 Led Dimmer RF + Push (Master/Slave)



Il CLC112 è un dimmer LED a tensione costante, a singolo canale, progettato per strisce LED monocolori da 5–24 V DC. Può essere controllato tramite un pulsante momentaneo normalmente aperto (NO) oppure mediante telecomandi RF compatibili a 2,4 GHz. L'interfaccia cablata di sincronizzazione TX/RX consente a più controller di eseguire i comandi impartiti da un unico controller Master.

Telecomandi RF compatibili

Ogni controller può essere associato a un massimo di 10 dispositivi RF. Con i telecomandi DIM/CCT, sono disponibili esclusivamente i comandi compatibili con la regolazione della luminosità DIM.



I dispositivi RF a 2,4 GHz consentono il controllo locale dell'accensione, dello spegnimento, dei gruppi e della luminosità.

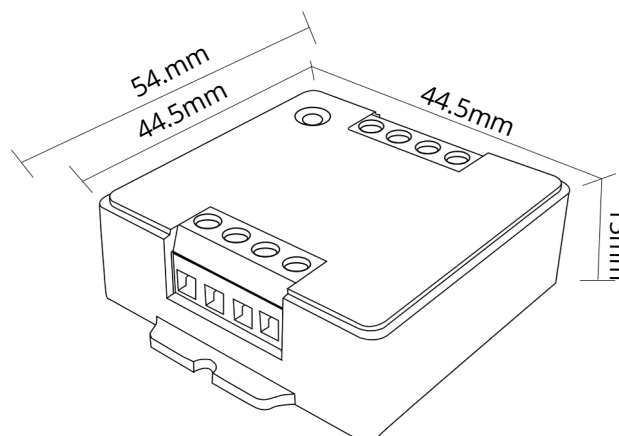
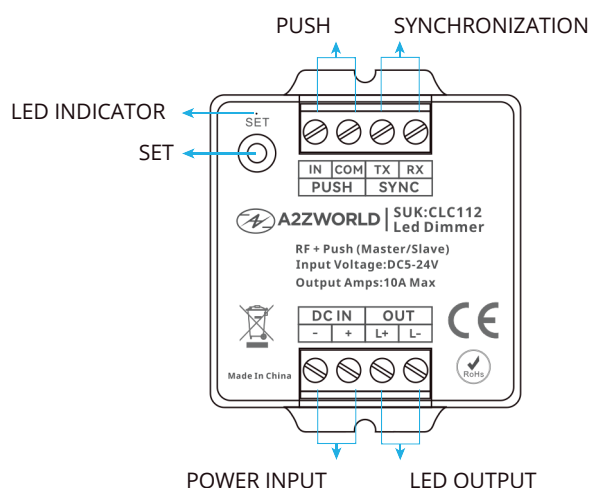
CARATTERISTICHE

- Controllo tramite dispositivi RF a 2,4 GHz e pulsante PUSH.
- Modalità Master/Slave per sincronizzare la regolazione di più punti luce.
- Un singolo telecomando può gestire fino a 50 controller; ogni controller può essere associato a un massimo di 10 dispositivi RF. Portata fino a 30 m in campo aperto.
- Le scene disponibili riguardano esclusivamente i livelli di luminosità o gli effetti previsti dal profilo DIM.
- Regolazione PWM per ottenere variazioni fluide della luminosità.
- Dimensioni compatte, adatte all'installazione in spazi ridotti e all'interno di involucri adeguatamente ventilati.

PARAMETRI

Tensione di ingresso	DC 5-24V	Dimensioni	L54 × W44.5 × H15 mm
Corrente di uscita	10A max	Certificazioni	CE, RoHS
Compatibilità	RF + Push (Master/Slave)	Temperatura di esercizio	Ta: -20°C ~ +60°C
Distanza di controllo RF	30M in open space	Temperatura massima dell'involucro	Tc: +65°C
Grado di protezione IP	IP20		

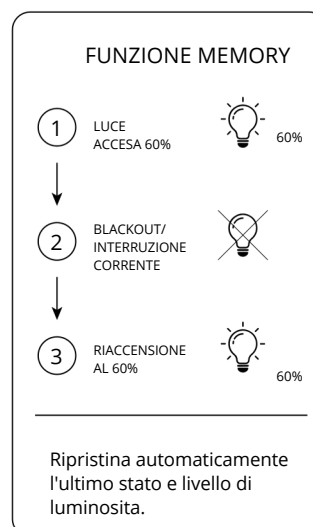
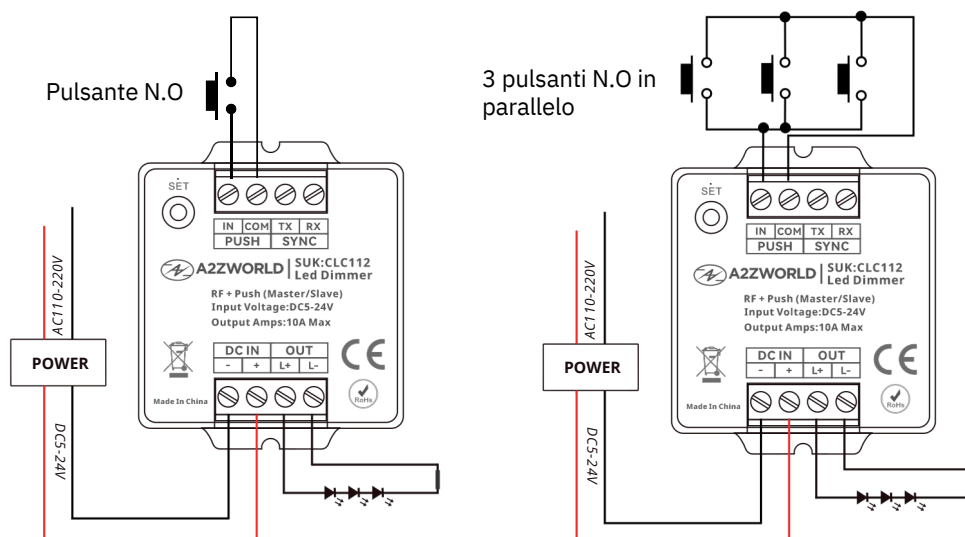
STRUTTURA DEL PRODOTTO



CABLAGGIO DEL DISPOSITIVO

CONTROLLO DA UNO O PIÙ PUNTI MEDIANTE PULSANTI NORMALMENTE APERTI COLLEGATI IN PARALLELO

ATTENZIONE: utilizzare esclusivamente pulsanti momentanei normalmente aperti (NO). Non applicare alcuna tensione ai morsetti IN/COM.

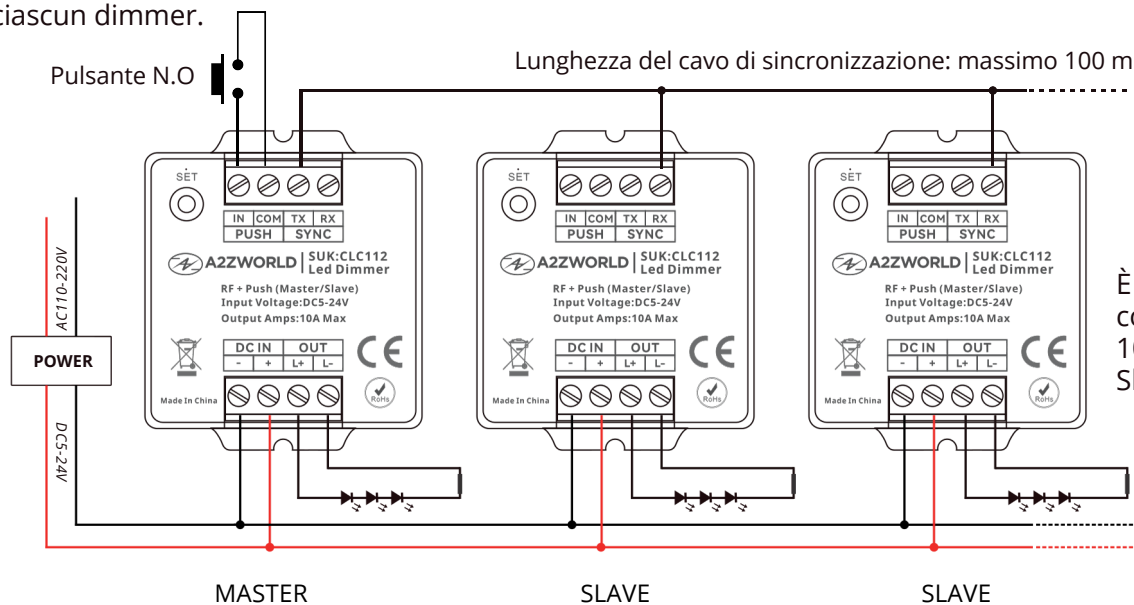


SINCRONIZZAZIONE CON UN UNICO ALIMENTATORE

Collegare il pulsante locale al dispositivo Master. Collegare il morsetto TX del Master alla linea comune che raggiunge gli ingressi RX di tutti i dispositivi Slave, come mostrato nello schema.

La rete a 110–220 V AC alimenta esclusivamente l'alimentatore AC/CC: il controller riceve solamente una bassissima tensione in corrente continua.

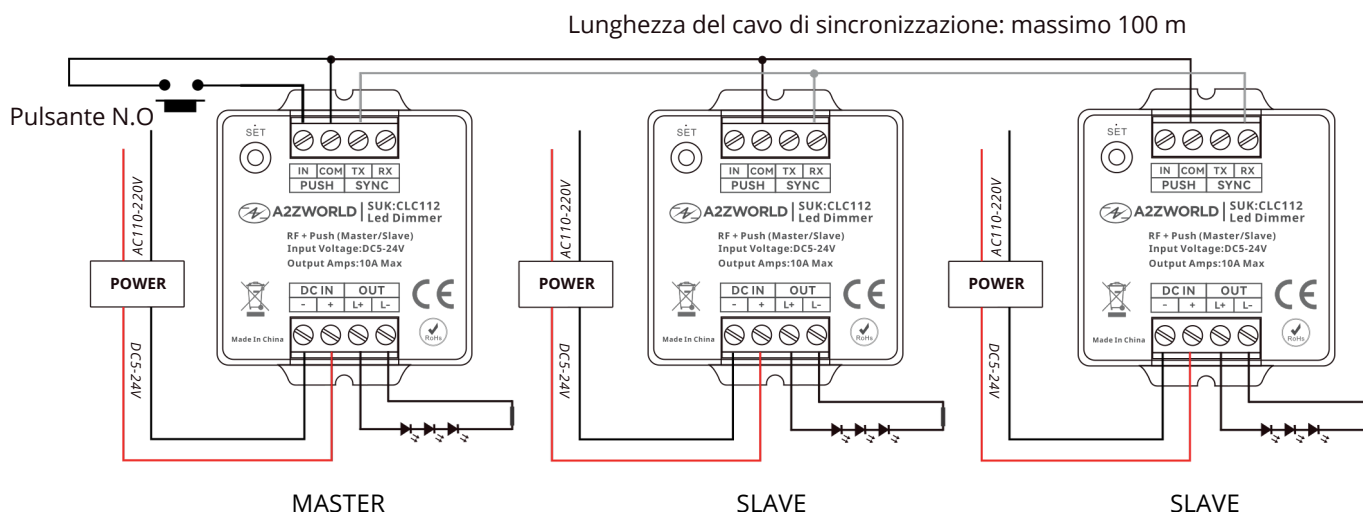
La tensione dell'alimentatore deve corrispondere a quella dei carichi LED. La corrente nominale e la potenza dell'alimentatore devono essere adeguate alla somma dei carichi collegati, senza superare il limite previsto per ciascun dimmer.



Metodo di controllo	Master Device	Slave Device	Slave Device	Slave Device
Comando PUSH cablato	Main control	Synchronized with the Master	Synchronized with the Master	Synchronized with the Master
Controllo tramite telecomando	Group control / Single control	Group control / Single control	Group control / Single control	Group control / Single control

SINCRONIZZAZIONE CON ALIMENTATORI SEPARATI

È possibile collegare fino a 10 dispositivi Slave.



Quando i dimmer sono alimentati da alimentatori separati, collegare tra loro i riferimenti COM come mostrato nello schema. Utilizzare esclusivamente alimentatori SELV isolati e compatibili; tensioni, carichi e collegamenti devono rispettare le istruzioni del produttore.

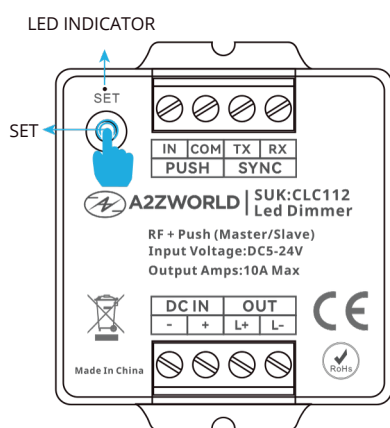
Collegare il morsetto TX del dispositivo Master alla linea comune che raggiunge gli ingressi RX di tutti i dispositivi Slave. Il pulsante collegato al Master controlla l'accensione, lo spegnimento e la luminosità di tutte le unità sincronizzate.

Pressione breve: accensione/spegnimento.

Pressione prolungata: regolazione della luminosità.

DESCRIZIONE DELLE FUNZIONI DEL PRODOTTO E RIPRISTINO DEL DISPOSITIVO

IMPOSTAZIONI DI CONFIGURAZIONE DEL CONTROLLER - PULSANTE "SET"



ON/OFF

Pressione breve del pulsante "SET" (rilasciare entro 1 secondo)



Associazione del telecomando

Tenere premuto il pulsante "SET" sul controller per 1-3 secondi, quindi rilasciarlo quando l'indicatore del controller inizia a lampeggiare rapidamente. Entro 30 secondi, premere un qualsiasi pulsante di gruppo sul telecomando per completare l'associazione.



Ripristino del dispositivo

Tenere premuto il pulsante "SET" sul controller per 7-10 secondi. L'indicatore eseguirà la sequenza "lampeggio rapido → lampeggio lento → spegnimento → nuova accensione", confermando l'avvenuto ripristino e la cancellazione di tutti i telecomandi associati.

PRECAUZIONI DI SICUREZZA

1. Non utilizzare il dispositivo in aree con grandi superfici metalliche o in ambienti soggetti a forti interferenze elettromagnetiche, poiché ciò potrebbe ridurre significativamente la portata del controllo.
2. Verificare che la tensione di uscita dell'alimentatore a tensione costante sia conforme ai requisiti del controller e che i collegamenti del polo positivo e del polo negativo siano corretti.
3. La tensione di esercizio è compresa tra 5 e 24 V DC. Una tensione superiore a 24 V può danneggiare il controller.
4. Il controller non deve essere smontato da personale non qualificato, poiché ciò potrebbe provocare incendi o scosse elettriche.
5. La temperatura di esercizio (T_a) è compresa tra -20 e $+60$ °C. Non utilizzare il dispositivo sotto la luce solare diretta, in ambienti umidi o in altre aree soggette a temperature elevate.
6. Non applicare mai la tensione di rete da 110-220 V AC ai morsetti PUSH/SYNC.
7. Installare il dispositivo in un'area adeguatamente ventilata.